



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISI KLASIFIKASI TINGKAT KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA DI KABUPATEN ACEH UTARA DENGAN MENGGUNAKAN POHON KLASIFIKASI

ABSTRACT

Provinsi Aceh memiliki jumlah penduduk miskin terbanyak kedua di pulau Sumatera. Kabupaten Aceh Utara merupakan kabupaten dengan jumlah penduduk miskin terbanyak di Aceh yaitu sebesar 111,44 ribu jiwa atau 19,2%. Tahapan awal untuk mengatasi kemiskinan di suatu daerah adalah dengan mengetahui pengklasifikasian penduduk miskin di daerah tersebut. Salah satu alternatifnya adalah dengan melakukan pengklasifikasian kesejahteraan penduduk. Pengklasifikasian tingkat kesejahteraan terendah rumah tangga dilakukan dengan metode Classification and Regression Tree (CART). Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tingkat kesejahteraan terendah rumah tangga dan untuk mengetahui tingkat ketepatan pohon klasifikasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tingkat kesejahteraan terendah rumah tangga adalah jumlah anggota rumah tangga, penggunaan fasilitas Buang Air Besar, kepemilikan lemari es dan kepemilikan sepeda motor. Nilai akurasi yang dihasilkan untuk ketepatan klasifikasi adalah 45,3 %, sedangkan untuk AUC nilai yang tertinggi adalah 0,759.